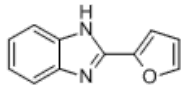




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[3878-19-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:3878-19-1 基本信息

中文名:	2-(2-呋喃基)-苯并咪唑; 糠其苯并咪唑
英文名:	2-(2-furyl)-benzimidazol
别名:	2-(2-furanyl)-1h-benzimidazol; 2-(2'-furyl)-benzimidazole; 2-(2-furyl)benzimidazole
分子结构:	
分子式:	C ₁₁ H ₈ N ₂ O
分子量:	184.19
CAS登录号:	3878-19-1


物理化学性质

性质描述:	结晶性粉末。熔点286℃(分解); 室温下的溶解度(g、kg): 二氯甲烷 10, 异丙醇 50, 水 0.078。对光很不稳定。
-------	---

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
-------	---

CAS#3878-19-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事**3878-19-1**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 **2-(2-呋喃基)-苯并咪唑**专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785
[供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 3878-19-1 查看](#)
若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	该产品用作拌种剂, 可防治小麦黑穗病, 大麦条纹病, 白霉病, 瓜类萎蔫病, 也可用作塑料, 橡胶制品的杀菌剂, 胶片乳液防霉剂及牛羊驱虫剂。
生产方法及其他:	将糠醛与亚 硫酸氢钠 浓溶液反应生成呋喃基羟基甲烷磺酸钠。然后在 乙醇 中, 与 邻苯二胺 反应生成麦穗宁。将17kg水, 16.4kg 87.6%的亚 硫酸氢钠 加入搪玻璃反应锅, 搅拌20min, 分次加入糠醛12.6kg, 控制温度不超过50℃, 静置2-2.5h, 生成浅黄色稠浆状的呋喃基甲烷磺酸钠(加成物), 降温至30℃以下。在另一反应锅加入92%的 乙醇 100kg, 搅拌升温至20-30℃, 加入85.6%的 邻苯二胺 12.2kg, 搅拌至完全溶解。将上述加成物加入, 缓缓升温至85℃左右, 回流4h, 然后搅拌升温, 蒸馏回收乙醇75-80kg, 在搅拌下趁热出料。静置, 离心过滤, 水洗, 干燥, 得麦穗宁。

相关化学品信息

[387845-17-2](#) [38062-69-0](#) [38099-65-9](#) [38681-77-5](#) [38275-47-7](#) [38029-99-1](#) [38275-51-3](#) [38550-47-9](#) [四水合碳酸镉](#)

(III) [3818-88-0](#) [N,N',N''-三乙酰壳三糖](#) [1,8-二溴茈](#) [38549-09-6](#) [38596-61-1](#) [38249-37-5](#) 438

生成时间2021/3/15 15:06:22